

### Obrazac 3.

#### FINANCIJSKA AGENCIJA

OIB: 85821130368

Ul. Lorenza Jagera 1, Osijek

(adresa nadležne jedinice)

Nadležni trgovački sud Osijek

Poslovni broj spisa St - 461 / 2019

FINANCIJSKA AGENCIJA  
RC OSIJEK

1

23 -09- 2019

PREDSTEČAJNE NAGODBE  
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE  
KLASA 20-11/19-06/75  
UR. BROJ 0702-19-81

### PRIJAVA TRAŽBINE VJEROVNIKA U PREDSTEČAJNOM POSTUPKU

#### PODACI O VJEROVNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

CAROBNI TIM d.o.o.

OIB 17346302043

Adresa / sjedište

Princa Eugena Savojskog 49, Osijek

#### PODACI O DUŽNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

INGOTEH d.o.o.

OIB 80617411375

Adresa / sjedište

Ulica Martina Divalta 195, Osijek

#### PODACI O TRAŽBINI:

Pravna osnova tražbine (npr. ugovor, odluka suda ili drugog tijela, ako je u tijeku sudski postupak oznaku spisa i naznaku suda kod kojeg se postupak vodi)

Iznos dospjele tražbine 73.410,25 (kn)

Glavnica 73.410,25 (kn)

Kamate - (kn)

Iznos tražbine koja dopijeva nakon otvaranja predstečajnog postupka 73.410,25 (kn)

Dokaz o postojanju tražbine (npr. račun, izvadak iz poslovnih knjiga)

račun, izvadak iz poslovnih knjiga

Vjerovnik raspolaže ovršnom ispravom DA / ☒ NE za iznos \_\_\_\_\_ (kn)

Naziv ovršne isprave

**PODACI O RAZLUČNOM PRAVU:**

Pravna osnova razlučnog prava

---

Dio imovine na koji se odnosi razlučno pravo

---

Iznos tražbine \_\_\_\_\_ (kn)

Razlučni vjerovnik odriče se prava na odvojeno namirenje ODRIČEM / NE ODRIČEM

Razlučni vjerovnik pristaje da se odgodi namirenje iz predmeta na koji se odnosi njegovo razlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

**PODACI O IZLUČNOM PRAVU:**

Pravna osnova izlučnog prava

---

Dio imovine na koji se odnosi izlučno pravo

---

Izlučni vjerovnik pristaje da se izdvoji predmet na koji se odnosi njegovo izlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

Mjesto i datum

Osijek, 23.09.2017

Potpis vjerovnika

Čarobni tim d.o.o.  
Princa E. Savojskog 49  
Podravlje, 31000 Osijek

### 3. PULT CAFFE BAR

Dobava, izrada i montaža pulta sastavljenog od međusobno povezanih komoda obloženih s vanjske strane. Izrađena od iverala 18mm debljine i medijapana 18mm i 50mm debljine. Završna obrada prema izboru projektanta.

Dimenzije i opisi definirani su u shemama.

Pult se sastoji od šanka i retropulta

Šank je izrađen od međusobno povezanih komoda s radnom plohom i s vanjske strane obloženih plohom od lakiranog medijapana.

Konstrukcija komoda je izrađena od iverala debljine 18mm. Dubina komoda je 60cm, a visina 85cm. Završna obrada u tamno sivoj boji RAL 7016.

Fronte komoda izrađene su od lakiranog medijapana debljine 18mm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Radna ploha izrađena je od medijapana debljine 50mm. Dubina radne plohe iznosi 65cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Obloga i gornja ploha šanka izrađena je od medijapana debljine 50mm. Visina fronte iznosi 120cm, a dubina šanka 30cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Bočna stranica šanka u duljini od 70cm obložena je na isti način kao i fronta.

Na frontu šanka se lijepi samoljepiva folija s uzorkom definiranom u shemi.

Retropult izrađen na isti način kao i šank samo bez vanjske obloge od medijapana.

U komode šanka i retropulta se ugrađuje sva potrebna ugostiteljska oprema

Unutar komoda predviđeni su ormarići i ladice

Ukupna dužina šanka je 330cm, a retropulta 520cm.

kom	1,00	990,00	990,00
-----	------	--------	--------

### REKAPITULACIJA

1. PULT RESTORAN	2.250,00
2. PULT INFO / BLAGAJNA PRIZEMLJE	3.150,00
3. PULT CAFFE BAR	990,00
<b>SVEUKUPNO (kn):</b>	<b>6.390,00</b>

U Osijeku, 16. rujna 2016. godine

Glavni direktor

U mr.sc. Zorislav Šmit

Gradišće d.o.o.

Am  
Šmit



**ČAROBNI TIM** d.o.o. Osijek 31000, Podravlje, Princa E. Savojskog 49

• Temeljni kapital 1.250.000,00kn

• MBS 030093175 • Trgovački sud u Osijeku • Uprava društva: S. Vizentaner

• Tel. 031/ 502-502 • Fax. 031/ 530-010 • e-mail: carobniti@carobniti.hr

• PDV identif. br. HR 17346302043 • OIB 17346302043 • www.carobniti.hr

☐ (1): PBZ • IBAN:HR77 2340009 1110288876☐ (2): ERSTE • IBAN:HR27 2402006 1100574734☐ (3): KBZ • IBAN:HR09 2481000 1136000022☐ (4): HPB • IBAN:HR49 2390001 1100937737

Gradnja OSIJEK

PRIMLJENO

**GRADNJA d.o.o.****OIB 77971360833****Ribarska 1****31000 Osijek**

DATUM: 31.10.2017.

DATUM ISPORUKE: 31.10.2017.

VRIJEME: 13:15

VALUTA: 60 dana

OPERATER: SINIŠA VIZENTANER

**Račun-Otpremnica R1 br.****2028-001-01**

ugovor:	br. 442/15	način plaćanja:	transakcijski račun
---------	------------	-----------------	---------------------

R.B.	NAZIV ROBE USLUGE	J.M.	KOL.	CIJENA	IZNOS
1.	<b>LIČILAČKI RADOVI:</b> - ispisivanje natpisa bojanjem na zidovima - izrada šablona od papira - montaža šablona na zadane pozicije - impregnacija dijelova zidova koji se bojaju - ispisivanje natpisa na zidovima bojanjem akrilnim bojama prema zadanim RAL oznakama	m2	451,55	100,00	45.155,00
2.	<b>GRAFIČKI ELEMENTI U INTERIJERU:</b> - dizajn, grafička priprema, izrada i ugradnja elemenata u interijeru – oznake prostorija - strojno rezani natpisi od crnog pleksiglasa - dimenzija: 385 x 435 mm	kom	321	85,00	27.285,00
3.	<b>GRAFIČKI ELEMENTI U INTERIJERU:</b> - dizajn, grafička priprema, izrada i ugradnja elemenata u interijeru – oznake prostorija - strojno rezani natpisi od crnog pleksiglasa - dimenzija: 250 x 100 mm	kom	50	25,00	1.250,00
4.	<b>GRAFIČKI ELEMENTI U INTERIJERU:</b> - izrada sheme dvorane na prozirnrom pleksiglasu - dimenzija: 420 x 297 mm - montaža odstojećima i ukrasnim vijcima	kom	3	450,00	1.350,00
5.	Transport i montaža natpisa i pločica	kom	300	10,00	3.000,00
				<b>UKUPNO:</b>	<b>78.040,00</b>
				Osnovica za PDV	78.040,00
				PDV 25%	0,00
	U iznos nije uključen PDV, temeljem prijenosa porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st.7. Zakona o PDV-u.			<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>78.040,00</b>

SLOVIMA :	sedamdesetosamtisućaičetrdesetkuna
OPASKA :	U slučaju povećanja tečaja za više od 3% primjenjuje se devizna klauzula. Po isteku valutnog roka zaračunavamo kamate po zakonskoj stopi.

PRIMIO:

Čarobni tim d.o.o.  
Princa E. Savojskog 49  
Podravlje 31000 Osijek

FAKTURIRAO / OTPREMIO :

Siniša Vizentaner

## Otvorene stavke po dospijeću

Konto : 1200  
Partner : 1602  
Do: 23/09/2019

Konto: 1200 Partner: 1602 Naziv partnera: GRADNJA D.O.O.

Datum	Dokument	Broj	Broj računa	Opis knjiženja	Datum m.	Dospijeće	Duguje	Potražuje	Saldo
01/01/2019	Početno stanje	1	2086-001-01	RN 2086-001-01 RN 2086-00	02/12/2016	31/01/2017	3.174,25	0,00	3.174,25
01/01/2019	Početno stanje	1	2028-001-01	RN 2028-001-01 IRA 2118 2	31/10/2017	30/12/2017	70.236,00	0,00	73.410,25
Ukupno Konto: 1200							73.410,25	0,00	73.410,25
							73.410,25	0,00	73.410,25

Čarobni tim d.o.o.  
Princa E. Savojskog 49  
Podravlje/31000 Osijek



**ČAROBNI TIM** d.o.o. Osijek 31000, Podravlje, Princa E. Savojskog 49

• Temeljni kapital 1.250.000,00kn

• MBS 030093175 • Trgovački sud u Osijeku • Uprava društva: S. Vizentaner

• Tel. 031/ 502-502 • Fax. 031/ 530-010 • e-mail: carobnitim@carobnitim.hr

• PDV identif. br. HR 17346302043 • OIB 17346302043 • www.carobnitim.hr

☐ (1): PBZ • IBAN:HR77 2340009 1110288876

Swift code: PBZGHR2X

☐ (2): ERSTE • IBAN:HR27 2402006 1100574734

☐ (3): KBZ • IBAN:HR09 2481000 1136000022

☐ (4): HPB • IBAN:HR49 2390001 1100937737



**GRADNJA d.o.o.**  
**OIB 77971360833**  
**Ribarska 1**  
**31000 Osijek**

DATUM: 02.12.2016.

DATUM ISPORUKE: 02.12.2016

URIJEME: 12:10

VALUTA: 60 dana

OPERATER: SINIŠA VIZENTANER

**Račun-Otpremnica R1 br. 2086-001-01**

narudžbenica:		način plaćanja:		transakcijski račun	
R.B.	NAZIV ROBE USLUGE	J.M.	KOL.	CIJENA	IZNOS
1.	Oslikavanje pulta na bezenima u Vukovaru PULT ZA RESTORAN -dimenzije 7500 x 1200 mm	kom	1	2.250,00	2.250,00
2.	Oslikavanje pulta na bezenima u Vukovaru INFO PULT -dimenzije 10300 x 1200 mm	kom	1	3.150,00	3.150,00
3.	Oslikavanje pulta na bezenima u Vukovaru PULT ZA CAFFE BAR -dimenzije 3300 x 1200 mm	kom	1	990,00	990,00
				UKUPNO:	6.390,00
				Osnovica za PDV	6.390,00
				PDV 25%	1.597,50
				SVEUKUPNO:	7.987,50

SLOVIMA :	sedamtisućadevetstoosamdesetsedamkunaipedesetlipa
OPASKA :	U slučaju povećanja tečaja za više od 3% primjenjuje se devizna klauzula. Po isteku valutnog roka zaračunavamo kamate po zakonskoj stopi.

PRIMIO:

FAKTURIRAO / OTPREMIO :

*Siniša Vizentaner*



**Čarobni tim** d.o.o.  
Princa E. Savojskog 49  
Podravlje, 31000 Osijek

**NARUDŽBENICA br. 413/16.****ČAROBNI TIM d.o.o.**

Princa Eugena Savojskog 49,

31000 Osijek ( Podravlje )

OIB 17346302043

U Osijeku, 16. rujna 2016. godine

**GRAĐEVINA: IZGRADNJA VANJSKIH BAZENA PLIVALIŠTA U VUKOVARU****REKAPITULACIJA:****Izrada i aplikacija samoljepive folije s uzorkoma u svemu  
sukladno prilogu uz ovu Narudžbenicu****PULTOVI**

6.390,00

**UKUPNO (ko)****6.390,00**

\* U iznos nije uključen PDV.

**NAPOMENA:** U cijene uračunat sav potreban rad, materijal, pomoćni materijal, ugradba, eventualna skela, transport, interni transport, zaštita prostora, čišćenje nakon završetka radova i sve ostalo potrebno za dovršenje radova do potpune gotovosti, uključivo radionički nacrti odnosno izvedbeni detalji kao i sva tekuća i kontrolna ispitivanja te atestna dokumentacija za ugrađene materijale i opremu. Radove izvesti u svemu sukladno projektnoj i tehničkoj dokumentaciji, sukladno važećim propisima i zakonima Republike Hrvatske, pravilima struke, normativima te uputama i nalogu odgovorne osobe Naručitelja, ovlaštenim kadrom za obavljanje tih usluga. Sve dimenzije obavezno provjeriti na licu mjesta prije početka izvođenja radova.

Izvođač je dužan ishoditi pismenu suglasnost Naručitelja prije svake narudžbe opreme i materijala s točnim specifikacijama po utvrđenim količinama i tehničkim karakteristikama takove opreme i materijala. U protivnome, Izvođač snosi o vlastitom trošku rizik ne ishođenja suglasnosti i štetne posljedice tog svog propusta.

Jedinična cijena obuhvaća izradu i aplikaciju samoljepive folije s uzorkom. Izrada, dobava i montaža pultova obveza Naručitelja radova.

**OBRAČUN RADOVA:** prema stvarno izvedenim količinama i jediničnim cijenama iz ove Narudžbenice.

**ROK IZVOĐENJA:** u svemu sukladno dinamičkom planu i nalogu odgovorne osobe Naručitelja

**PLAĆANJE:** u roku od 60 dana od dana ovjere računa

**JAMSTVO:** Za izvedene radove IZVOĐAČ daje jamstvo i odgovara sukladno važećim zakonskim propisima: za građevinsku konstrukciju i krov građevine, za solidnost i stabilnost te druge bitne zahtjeve za građevinu 10 (deset) godina, za ostale radove 2 (dvije) godine, za ugrađenu opremu primjenjuje se garancija proizvođača opreme, a uredni garancijski listovi predaju se NARUČITELJU kod preuzimanja radova. Jamstveni rok počinje teći od dana uspješno obavljenog tehničkog pregleda odnosno oñmopredaje radova glavnom INVESTITORU

Izvođač mora potvrditi primitak svake narudžbenice. Ukoliko Izvođač u roku od 24 sata od slanja narudžbenice istu ne ospori, smatrati će se kako je Narudžbenica. Kontakt osoba: Nikola Rakušić 091 2235 252

Glavni direktor

mr.sc. Zorislav Šmit



## PULTOVI

Napomena: Sve mjere potrebno je obavezno prije izrade pojedinog elementa provjeriti u interijeru. Jedinična cijena obuhvaća izradu i aplikaciju samoljepive folije s uzorkom. Izrada, dobava i montaža pultova obveza Naručitelja radova.

### 1. PULT RESTORAN

Dobava, izrada i montaža pulta sastavljenog od međusobno povezanih komoda obloženih s vanjske strane. Izrađena od iverala 18mm debljine i medijapana 18mm i 50mm debljine. Završna obrada prema izboru projektanta.

Dimenzije i opisi definirani su u shemama.

Pult se sastoji od šanka i retropulta.

Šank je izrađen od međusobno povezanih komoda s radnom plohom i s vanjske strane obloženih plohom od lakiranog medijapana.

Konstrukcija komoda je izrađena od iverala debljine 18mm. Dubina komoda je 60cm, a visina 85cm. Završna obrada u tamno sivoj boji RAL 7016.

Fronte komoda izrađene su od lakiranog medijapana debljine 18mm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Radna ploha izrađena je od medijapana debljine 50mm. Dubina radne plohe iznosi 65cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Obloga i gornja ploha šanka izrađena je od medijapana debljine 50mm. Visina fronte iznosi 120cm, a dubina šanka 30cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Bočna stranica šanka u duljini od 70cm obložena je na isti način kao i fronta.

Na frontu šanka se lijepi samoljepiva folija s uzorkom definiranom u shemi.

Retropult izrađen na isti način kao i šank samo bez vanjske obloge od medijapana.

U komode šanka i retropulta se ugrađuje sva potrebna ugostiteljska oprema.

Unutar komoda predviđeni su ormarići i ladice.

Ukupna dužina šanka je 750cm, a retropulta 880cm.

kom	1,00	2 250,00	2.250,00
-----	------	----------	----------

### 2. PULT INFO / BLAGAJNA PRIZEMLJE

Dobava, izrada i montaža pulta sastavljenog od međusobno povezanih komoda obloženih s vanjske strane. Izrađena od iverala 18mm debljine i medijapana 18mm i 50mm debljine. Završna obrada prema izboru projektanta.

Dimenzije i opisi definirani su u shemama.

Pult se sastoji od šanka i retropulta.

Šank je izrađen od međusobno povezanih komoda s radnom plohom i s vanjske strane obloženih plohom od lakiranog medijapana.

Konstrukcija komoda je izrađena od iverala debljine 18mm. Dubina komoda je 60cm, a visina 70cm. Završna obrada u tamno sivoj boji RAL 7016.

Fronte komoda izrađene su od lakiranog medijapana debljine 18mm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Radna ploha izrađena je od medijapana debljine 50mm. Dubina radne plohe iznosi 65cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Obloga i gornja ploha šanka izrađena je od medijapana debljine 50mm. Visina fronte iznosi 120cm, a dubina šanka 30cm. Završna obrada lakirano u žutoj boji RAL 1023.

Bočna stranica šanka u duljini od 70cm obložena je na isti način kao i fronta.

Na frontu šanka se lijepi samoljepiva folija s uzorkom definiranom u shemi.

Retropult izrađen na isti način kao i šank samo bez vanjske obloge od medijapana.

Unutar komoda predviđeni su ormarići, ladice i stolovi za zaposlenike.

Ukupna dužina šanka je 1030cm, a retropulta 660cm.

kom	1,00	3 150,00	3.150,00
-----	------	----------	----------





# **OVJERA RAČUNA ZA IZVEDENE RADOVE**

Račun je ispostavljen sukladno narudžbi - **ugovoru** 442/15 od 16.09.2015 godine.

Cijene odgovaraju jediničnim cijenama utvrđenima Ugovornim troškovnikom / narudžbenicom.

Radovi su izvedeni na građevini broj: 4760 Naziv:

PLIVALIŠTE VUKOVAR

Mjesto: VUKOVAR, u mjesecu LISTOPAD, 2017 godine.

Zbog prigovora za kvalitet i kvantitet izvedenih radova račun se smanjuje za iznos od 9,00 kn, te se račun

iznosa na iznos od 78.040,00 kn, prema posebnoj obavijesti priloženoj uz račun.

Gljedom odredbi čl. 17. Ugovora zadržava se iznos od

1,5% 1.463,25 kn (sa PDV-om)

Osijeku, 31-10-2017 godine.

*[Signature]*

ČAROBNI TIM d.o.o.

Princa Eugena Savojskog 49

31000 Osijek

Br. dopisa: 16020/2017.

U Osijeku, 31.10.2017.

**PREDMET:** Izgradnja bazena u Vukovaru

Ugovor br. 442/15 od 16. rujna 2015. godine

- Okončana situacija br. 2028-001-01

Poštovani,

Vaša Okončana situaciju br.2028-001-01 od 31.10.2017. godine (naš broj 5405600461 od 31.10.2017. godine) na iznos 54.989,08 kn za radove na izgradnji Bazena u Vukovaru *ovjeravamo, zadržavamo i kompenziramo* za iznos od 1.463,25 kn ( s PDV-om) slijedom:

- članka 17. Ugovora br. 442/15 od 16. rujna 2015. godine

Molimo sukladno knjiženje.

S poštovanjem,

Davor Mandura, dipl.ing.građ.  
(Direktor Marketinga)

**Josip Špoljarić,**  
dipl.ing.građ.  
(Direktor OPC Visokogradnja)

**ČAROBNI TIM D.O.O.**

PRINCA EUG. SAVOJSKOG, PODRAVLJ

31000 OSIJEK

Republika Hrvatska

OIB: 17346302043

**PREDMET:** Obavijest o knjiženju uz račun broj 5405600877 od 31.10.2017

Poštovani!

Obavještavamo Vas da je vaš račun broj UGV\_442/15\*2028-"2028-001-01" od 31.10.2017., a naš broj 5405600877 od 31.10.2017. ovjeren.

Zadržan vam je depozit u iznosu:  
Molimo sukladno knjiženje!

**7.804,00 kn****OBRAČUNJE:**

Zadržan redovan depozit 10% po čl. 18. Ugovora.

**KONTROLIRAO:**  
Miran Guljaš, mag.oec.

**OBRAČUNAO:**  
Davor Mandura, dipl.ing.građ.

**FINANCIJSKI DIREKTOR:**  
Josip Karačić, dipl.oec.

Stranica 1 od 1



# Obavijest o knjiženju - Račun br. 3432/PP1/1

**R-1**

Datum isporuke 31.10.2017  
 Poziv na broj UGV\_442/15\*2028-  
 SAP oznaka 1801700550  
 Uvjeti plaćanja Obustava iz situacije  
 Način plaćanja računa Ostalo  
 Datum računa 31.10.2017  
 Mjesto izdavanja računa U Osijeku  
 Datum i vrijeme izdavanja 20.11.2017 11:10  
 Operater Miran Guljaš, mag.oec

ČAROBNI TIM D.O.O.  
 PRINCA EUG SAVOJSKOG, PODRAVLJ  
 31000 OSIJEK  
 Republika Hrvatska  
 OIB: 17346302043

B. Opis	Količina	JM	Jed.cijena	Iznos KN
1 ORGANIZACIJSKI TROŠKOVI SUKLADNO UGOVORU (TROŠKOVI ELEKTRIČNE ENERGIJE, VODE I OSTALI TROŠKOVI)	1	KOM	1.170,60	1.170,60
Osnovica za obračun PDV-a 25%				1.170,60
PDV-a 25%				292,65
SVEUKUPNO				1.463,25

**OBRAZLOŽENJE:**

Obavijest o knjiženju - račun zatvoren je kompenzacijom-obustavom dijela Vašeg računa br. 2028-001-01, a sukladno dopisu br. 16020/2017

KONTROLIRAO:  
 Miran Guljaš, mag.oec.

OBRAČUNAO:  
 Davor Mandura, dipl.ing.građ.

FINANCIJSKI DIREKTOR:  
 Josip Karčić, dipl.oec.

Stranica 1 od 1

**GRADNJA d.o.o. Osijek**, Osijek, Ribarska 1, OIB 77971360833 (u daljnjem tekstu: NARUČITELJ) koju zastupa **Glavni direktor Berislav Šmit, dipl.oec.**

i

**ČAROBNI TIM d.o.o.**, Podravlje (Grad Osijek), Princa Eugena Savojskog 49, OIB 17346302043 (u daljnjem tekstu: IZVOĐAČ) kojeg zastupa **Direktor Siniša Vizentaner**

zaključili su dana 16. rujna 2015. godine slijedeći

## UGOVOR

( br. 442/15.)

### Članak 1.

NARUČITELJ naručuje, a IZVOĐAČ radova se obvezuje za račun NARUČITELJA izvesti signalizaciju ( ličilački radovi i grafički elementi ) na **rekonstrukciji plivališta u Vukovaru** u svemu prema Ugovornom troškovniku broj 442/15. od 16. rujna 2015. godine, projektnoj dokumentaciji, nacrtima, shemama, tehničkom opisu, projektu projektanta Randić – Turato d.o.o. Rijeka, Uvjetima izgradnje i drugim ispravama, standardima i normativima koji čine sastavni dio ovoga Ugovora.

Cilj ugovora je funkcionalna građevina plivališta s uporabnom dozvolom koja, uz punu funkcionalnost i projektiranu kvalitetu, ispunjava i slijedeće uvijete:

1. Izgrađeno plivalište mora dobiti pozitivno mišljenje Hrvatskog plivačkog saveza za održavanje natjecanja iz Kalendara HPS-a. Bez ovog pozitivnog mišljenja Investitor neće preuzeti građevinu niti isplatiti radove po okončanoj situaciji. Provjera se provodi po Općim propozicijama Hrvatskog plivačkog saveza (2007.).
2. Izgrađeno plivalište mora do primopredaje dobiti certifikat energetske učinkovitosti sukladno pravilniku o energetskom certificiranju zgrada (NN 113/08).

### Članak 2.

Ugovorne stranke sporazumno utvrđuju vrijednost radova iz odredbe čl. 1. ovog Ugovora u iznosu od:

**78.040,00 kn**

Slovima: sedamdesetosamtisućaičetrdesetkuna.

U iznos nije uključen PDV, temeljem prijenosa porezne obveze sukladno čl. 75. st. 3.a) i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Obračun izvedenih radova utvrđenih odredbama članka 1. ovog Ugovora, vršit će se prema stvarno izvedenim količinama uz primjenu jediničnih cijena koje su fiksne i nepromjenjive do kraja građenja iz Ugovornog troškovnika broj 442/15. od 16. rujna 2015. godine, koji je sastavni dio ovog Ugovora.

Obračun i plaćanje eventualnih višeradova utvrđuje se na način opisan prethodnim stavkom.

Ugovorne stranke sporazumno utvrđuju da su u ugovorenoj vrijednosti utvrđenoj odredbom članka 2. ovoga Ugovora sadržani svi troškovi vezani za izvođenje ugovorenih radova, kao troškovi nabave i dopreme repromaterijala i opreme, pomoćnih materijala, troškovi transporta i prijenosa na gradilištu do mjesta ugradbe, bušenja kroz zidove i stropove, žljebanja i sl. u zidovima i stropovima, uskladištenje, ispitivanje materijala, instalacija i uređaja, pribavljanje atesta i certifikata, troškovi probnog

pogona, troškovi osiguranja radova, troškovi čuvanja repromaterijala i opreme za vrijeme izvođenja radova, troškovi čišćenja ugrađenih predmeta i opreme, troškovi čišćenja prostorija od otpada materijala, kao i svi drugi troškovi vezani za izvođenje ugovorenih radova.

#### **Članak 3.**

Za izvođenje eventualnih naknadnih i nepredviđenih radova, ugovorne će stranke zaključiti poseban ugovor.

#### **Članak 4.**

IZVOĐAČ, u okviru pravila struke, odgovara za rješenja iz projekata ako na njih nije imao primjedbi tijekom izvršenja. Ukoliko IZVOĐAČ ima primjedbu na rješenje iz projekta, Projektant će ga, kroz projektantski nadzor, razmotriti, prihvatiti i predložiti Investitoru ako smatra da je primjedba opravdana i prihvatljiva. Predloženu promjenu mora odobriti i Glavni investitor.

Ponuđena roba i oprema smatra se ugovorenom po tipu i proizvođaču koji je naveden u projektu ili je prije naručivanja prihvaćena i odobrena od Projektanta i Glavnog investitora.

Kada IZVOĐAČ zatraži zamjenu robe, opreme i usluga u odnosu na projektirano rješenje, mora dokazati utjecaj na ukupne troškove, a Glavni investitor će ih odobriti ako ih smatra prihvatljivima.

#### **Članak 5.**

Ukupna cijena obuhvaća sve troškove iz dokumenta navedenih u ovom ugovoru. Za cijelo vrijeme izgradnje, IZVOĐAČ mora čuvati, štiti i/ili konzervirati izgrađene dijelove građevine, tako da troškove uračuna u ponuđenu cijenu jer mu se iste neće priznavati kao poseban, naknadni trošak.

Jedinične cijene se ne mogu mijenjati tijekom valjanosti ugovora.

Sadržaj cijene nabave ne može se mijenjati tijekom valjanosti ugovora.

U ukupnu cijenu ugovora su uključene sve štete koje, uslijed izvođenja radova, nastanu na bilo kojem dijelu ugovorenih radova ili okolnih građevina i ne mogu se posebno naplatiti.

#### **Članak 6.**

NARUČITELJ se obvezuje isplatiti IZVOĐAČU ukupno ugovoreni iznos temeljem privremenih i okončane situacije u roku od 60 dana od dana ovjere situacije, na a račun IZVOĐAČA IBAN HR7723400091110288876.

NARUČITELJ će svaku situaciju platiti umanjenu za 10% ukupne vrijednosti kao jamstvo naplate šteta, propusta u kvaliteti i naplate ugovorne kazne za kašnjenje.

Ustegnuti dio, u vrijednosti 10% izvedenih radova, NARUČITELJ će platiti po ishodu uporabe dozvole, otklanjanju svih nedostataka i prijemu jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, po istim uvjetima plaćanja.

Na ustegnuta sredstva na obračunavaju se kamate.

Ugovorne stranke su suglasne da se plaćanje izvedenih radova može vršiti i putem kompenzacije međusobnih potraživanja - dugovanja, sukladno dogovoru ugovornih stranaka.

U slučaju evidentiranog kašnjenja u naplati potraživanja NARUČITELJA od strane glavnog INVESTITORA ugovorne su stranke suglasne da se obveze plaćanja NARUČITELJA prema ovom Ugovoru prolongiraju za isti broj dana na način utvrđen odredbama ovoga članka.

#### **Članak 7.**

IZVOĐAČ će NARUČITELJU odmah nakon potpisa ovog Ugovora, a najkasnije prije plaćanja prve privremene situacije uručiti jednu (1) bjanko akceptiranu mjenicu "bez protesta" i jednu (1) bjanko zadužnicu ovjerenu kod javnog bilježnika, kao jamstvo za dobro izvršenje Ugovora na iznos koji čini 10% (deset posto) ugovorenog iznosa. U protivnom, NARUČITELJ ima pravo pri obračunu privremenih i okončanih situacija zadržati depozit u visini iznosa 10% ugovorenog iznosa na koji se neće obračunavati kamate.



Uzroci raskida ugovora i naplate jamstva mogu biti:

- ne otklanjanje svih nedostataka po tehničkom pregledu do konca 20-tog dana računajući od dana tehničkog pregleda. Kvaliteta je dokazana ako IZVOĐAČ preda potvrde o otklanjanju nedostataka u ugovorenoj kvaliteti,
- ne otklanjanje šteta izazvanih radovima, na bilo kojem dijelu postojeće građevine, ugovorenim radovima ili okolnim građevinama. IZVOĐAČ o otklanjanju šteta mora priložiti potvrdu pravne ili fizičke osobe kojoj je šteta učinjena,
- odustajanja od izvršenja nakon sklapanja ugovora i predaje ovog jamstva,
- uvođenje drugog IZVOĐAČA, od strane NARUČITELJA, za izvršenje bilo kojeg dijela radova ili otklanjanje šteta ako ih IZVOĐAČ ne završi ili ne otkloni po opsegu, roku i kvaliteti kako naloži Nadzor ili nadležna inspekcija,
- ukoliko IZVOĐAČ izvodi radove mimo projekta i tehničke regulative i nakon upozorenja NARUČITELJA ili nadzornog inženjera,
- ukoliko kasni sa izvedbom radova u odnosu na terminski plan,
- ukoliko ne dostavi jamstva iz članka 7. i 18. ovog Ugovora.

#### **Članak 8.**

IZVOĐAČ se obvezuje s izvođenjem radova započeti odmah po potpisu ugovora, a završiti s izvođenjem istih sukladno dinamičkom planu NARUČITELJA i nalogu odgovorne osobe, najkasnije do 20.12.2015. godine.

Ukupni rok završetka može se skratiti ukoliko Glavni investitor ranije osigura potrebna sredstva. NARUČITELJ će obavijestiti IZVOĐAČA o promjeni pisanim putem. Za novi rok završetka IZVOĐAČ će izraditi novi Dinamički plan usklađen s novim stanjem.

IZVOĐAČ se obvezuje osigurati dostatan broj izvršitelja i osigurati pravodobnu dobavu i ugradnju materijala kako bi u cijelosti ispoštivao dinamički plan NARUČITELJA.

#### **Članak 9.**

Rok izvršenja radova utvrđen odredbama članka 8. ovog Ugovora, može se produžiti samo u slučaju više sile.

#### **Članak 10.**

NARUČITELJ zadržava pravo izuzimanja pojedinih radova iz Ugovornog troškovnika te zasebnog ugovaranja istih u cilju racionalnijeg građenja i usvajanja tehnoloških unapređenja tijekom cijelog građenja uz pravodobno izvješćivanje IZVOĐAČA.

#### **Članak 11.**

Ako IZVOĐAČ ne izvrši radove u roku utvrđenom odredbom članka 8., dužan je NARUČITELJU platiti ugovornu kaznu u iznosu od 30‰ (trideset promila) dnevno za svaki dan zakašnjenja računajući od vrijednosti radova ugovorenih ovim Ugovorom, kao i naknadu štete koja bi uslijed zakašnjenja nastala za NARUČITELJA, naročito glede njegovog ugovornog odnosa s glavnim INVESTITOROM.

Ukoliko IZVOĐAČ na bilo koji način neuredno ispunjava preuzete ugovorne obveze, a naročito u pogledu dinamike izvođenja radova, kvalitete radova i utvrđenih rokova, NARUČITELJ ima pravo raskida ugovora i pravo o trošku IZVOĐAČA ustupiti posao drugom izvođaču, te se IZVOĐAČ obvezuje nadoknaditi NARUČITELJU svu eventualnu štetu nastalu raskidom ovog Ugovora.

**Članak 12.**

NARUČITELJ se obvezuje:

- uvesti IZVOĐAČA u posao odmah po zaključenju Ugovora,
- odrediti nadzornog inženjera i druge osobe koje će svakodnevno nadzirati posao, davati upute, ovjeravati građevinski dnevnik, te obavljati potrebnu koordinaciju potrebnih poslova koji nisu predmet ovog Ugovora, a od utjecaja su na izvođenje poslova ugovorenih ovim Ugovorom,
- nadzirati kvalitetu izvođenja pojedinih faza radova sukladno važećoj zakonskoj regulativi i pojedinim postupcima implementiranog sustava upravljanja kvalitetom i okolišem u GRADNJA d.o.o. Osijek, prema normi HRN EN ISO 9001; 2008., ISO 14001. i OHSAS 18001:2007.

**Članak 13.**

IZVOĐAČ se obvezuje:

- detaljno proučiti projektnu dokumentaciju i upozoriti NARUČITELJA na moguće nedostatke ili nejasnoće i u svezi s tim tražiti pismene upute,
- organizirati izvršenje svih radova koji su predmetom ovog Ugovora u roku utvrđenom odredbom članka 8. ovog Ugovora po pravilima struke, važećim propisima i standardima za ovu vrstu radova, općim tehničkim uvjetima, izvedbenom projektu kao i odredbama ovog Ugovora,
- surađivati s nadzornim inženjerom u definiranju pojedinih detalja izvedbi,
- voditi građevni dnevnik, građevnu knjigu i ostalu dokumentaciju prema Zakonu o gradnji i pravilima struke, kao i imenovati glavnog inženjera gradilišta,
- ishoditi pismenu suglasnost NARUČITELJA prije svake narudžbe opreme i materijala s točnom specifikacijom po utvrđenim količinama i tehničkim karakteristikama takove opreme i materijala. U protivnome, IZVOĐAČ snosi o vlastitom trošku rizik ne ishođenja suglasnosti i štetne posljedice toga svoga propusta,
- eventualni najam opreme i mehanizacije za ugradbu i montažu elemenata (dizalice i sl.), vršiti prvenstveno putem GRADNJA d.o.o. Osijek,
- izraditi projekt izvedenog stanja o vlastitom trošku ukoliko su izmjene inicirane od strane IZVOĐAČA,
- održavati uredno gradilište, te ga predati očišćenog od otpada i dr. materijala. U protivnom NARUČITELJ može urediti gradilište na trošak IZVOĐAČA,
- prilikom izvođenja radova koji su predmet ovog Ugovora slijediti praksu dobrog menadžmenta i ekološku praksu tokom svih aktivnosti ugovorenih radova s ciljem da na minimum svede oštećenje vegetacije, zemljišta, podzemnih voda, površinskih voda, pejzaža kao i uznemiravanja naselja i lokalnih komunikacija, te da će sav otpadni materijal zbrinuti na ekološki prihvatljiv način sukladno zakonskom propisu,
- da će se pridržavati svih radno pravnih propisa, propisa o sigurnosti na radu i zaštiti od požara, te propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom.

**Članak 14.**

Za eventualno učinjene usluge korištenja strojeva, alata, gradilišne mehanizacije, opreme, dobavu i skladištenje materijala te sve druge eventualne troškove nastale temeljem obveze IZVOĐAČA, NARUČITELJ će ispostaviti IZVOĐAČU poseban račun. IZVOĐAČ se obvezuje tako ispostavljen račun platiti u roku od 8 dana od dana ispostavljanja računa, a najkasnije do ispostavljanja okončane situacije za izvršene radove po ovom Ugovoru.

S tim u svezi NARUČITELJ ima pravo pri isplati svake privremene i okončane situacije sustegnuti iznos nenamirenih a učinjenih troškova iz prethodnog stavka do konačnog namirenja troškova za učinjene usluge utvrđene stavkom 1. ovog članka.

**Članak 15.**

IZVOĐAČ je dužan osigurati radove iz ovog Ugovora za vrijeme trajanja izvođenja radova kod osiguravajućeg društva, te poduzeti mjere tehničke zaštite i druge mjere za osiguranje sigurnosti prolaznika i prometa u blizini gradilišta i susjednih građevina.

Od uvođenja u posao do primopredaje radova IZVOĐAČ je obavezan osigurati na prikladan način izvedene radove, opremu i materijale, te snosi rizik i troškove njihovog eventualnog oštećenja, uništenja, otuđivanja i propadanja.

IZVOĐAČ je u obvezi poduzeti mjere sigurnosti za svoje radnike, prolaznike, promet, građevinu, susjedne objekte i okolicu. Odgovoran je za sve eventualne propuste i greške, pa se obvezuje pridržavati Zakona o zaštiti na radu i Zakona o gradnji. Sve troškove provedbe mjera sigurnosti na gradilištu snosi IZVOĐAČ radova.

IZVOĐAČ jamči NARUČITELJU da će se pri izvođenju radova koji su predmet ovoga Ugovora pridržavati svih mjera protupožarne i zaštite na radu utvrđene zakonskim odredbama, te da su radnici IZVOĐAČA osposobljeni za rad na siguran način.

Odgovorna osoba NARUČITELJA može obustaviti izvođenje radova, ako utvrdi da se ne primjenjuju potrebne mjere zaštite na radu i udaljiti s građevine radnika IZVOĐAČA ukoliko ne koristi sredstva zaštite na radu.

**Članak 16.**

IZVOĐAČ jamči NARUČITELJU da su svi zaposlenici koji kod njega rade zaključili ugovor o radu u pisanom obliku i da su prijavljeni tijelima mirovinskoga i zdravstvenoga osiguranja te da ti zaposlenici nisu stranci bez radne dozvole.

Za slučaj postupanja protivno odredbama prethodnoga stavka ovoga članka, slijedom kojeg postupanja bi NARUČITELJ imao štetne posljedice slijedom zakonskih odredbi, IZVOĐAČ se obvezuje NARUČITELJU naknaditi svu nastalu štetu nepoštivanjem narečenih zakonskih odredbi, a NARUČITELJ ima pravo naplatiti tako nastalu štetu ustegom situacija za izvedene radove i/ili iz bilo kojeg jamstva IZVOĐAČA po ovome Ugovoru.

**Članak 17.**

U slučaju da IZVOĐAČ svojim radom ili nemarnošću prouzroči štetu na drugim izvedenim radovima, NARUČITELJ ima pravo vrijednost popravka zaračunati IZVOĐAČU, temeljem prethodno sastavljenog zapisnika na gradilištu o tim okolnostima i za nastalu štetu odnosno nepotreban novi trošak umanjiti situaciju IZVOĐAČA za tekući mjesec.

Ugovorne stranke su suglasne da će troškove električne energije, vode, telefona i ostale organizacijske troškove NARUČITELJ obračunati IZVOĐAČU na mjesečnim situacijama u iznosu 1,5% ugovornog iznosa.

**Članak 18.**

IZVOĐAČ se obvezuje ugovorene radove izvesti sukladno tehničkoj dokumentaciji i uzancama struke, uz ugradbu kvalitetnih materijala.

Za izvedene radove IZVOĐAČ daje jamstvo 2 (dvije) godine, za krovnište 10 (deset) godina i odgovoran je za sve nedostatke sukladno važećim zakonskim propisima. Za ugrađenu opremu se prenose jamstva proizvođača.

Jamstveni rok počinje teći od dana uspješno obavljenog tehničkog pregleda i primopredaje radova glavnom INVESTITORU.



IZVOĐAČ je obavezan, bez odlaganja, odmah po primitku pismenog zahtjeva od strane NARUČITELJA, a najkasnije u roku od sedam (7) dana otkloniti uočene nedostatke. Ukoliko IZVOĐAČ ne postupi tako, NARUČITELJ ima pravo, bez posebne obavijesti IZVOĐAČU, prepustiti otklanjanje uočenih nedostataka trećima, a na trošak IZVOĐAČA.

NARUČITELJ ima pravo zadržati depozit u iznosu od 10% ukupno ugovorene vrijednosti radova na ime otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku. Na deponirana sredstva neće se obračunavati kamate.

IZVOĐAČ može i petnaest dana prije ispostavljanja okončane situacije ishoditi i predati NARUČITELJU jednu (1) bjanko akceptiranu mjenicu "bez protesta" i jednu (1) bjanko zadužnicu ovjerenu kod javnog bilježnika, u iznosu 10% (deset posto) izvedenih radova na ime jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, a NARUČITELJ se obvezuje primiti takova jamstva i odmah po primitku osloboditi depozit utvrđen odredbom prethodnog stavka ovoga članka.

#### **Članak 19.**

U svemu ostalom što nije regulirano odredbama ovog Ugovora primjenjivat će se odgovarajuće odredbe Zakona o obveznim odnosima i Zakona o gradnji.

#### **Članak 20.**

Eventualna sporna pitanja u realizaciji ovog Ugovora, ugovorne stranke će riješiti dogovorno, a u slučaju neuspjeha ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda u Osijeku.

#### **Članak 21.**

Ovaj Ugovor je sastavljen u šest primjeraka od kojih tri zadržava NARUČITELJ, a tri IZVOĐAČ.

ZA IZVOĐAČA  
Direktor  
Siniša Vizentaner

ZA NARUČITELJA:  
Glavni direktor  
Berislav Šmit, dipl.oec.

NARUČITELJ: GRADNJA d.o.o. Osijek, Osijek, Ribarska 1

IZVOĐAČ: ČAROBNI TIM d.o.o., Podravlje (Grad Osijek), Princa Eugena Savojskog 49,  
OIB 17346302043

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA PLIVALIŠTA U VUKOVARU

## UGOVORNI TROŠKOVNIK br. 442/15.

### REKAPITULACIJA

a. LIČILAČKI RADOVI	45.155,00
b. GRAFIČKI ELEMENTI	32.885,00

<b>UKUPNO (kn):</b>	<b>78.040,00</b>
---------------------	------------------

U iznos nije uključen PDV, temeljem prijenosa porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st.7. Zakona o PDV-u.

U Osijeku, 16. rujna 2015. godine

### **Napomena:**

Obračun radova prema stvarno izvedenim količinama.

U cijene uračunat sav potreban rad, materijal, pomoćni materijal, skela, transport i sve ostalo potrebno za dovršenje radova do potpune gotovosti, uključivo radionički nacrti odnosno izvedbeni detalji kao i sva tekuća i kontrolna ispitivanja te atestna dokumentacija za ugrađene materijale i opremu. Radove izvesti u svemu sukladno projektnoj dokumentaciji, nacrtima ovjerenim od strane Glavnog projektanta, normativima, propisima i pravilima struke te uputama i nalogu odgovorne osobe Naručitelja, ovlaštenim kadrom za obavljanje tih usluga. Sve dimenzije obavezno provjeriti na licu mjesta prije početka izvođenja radova.

ZA IZVOĐAČA

Direktor  
Siniša Vizentaner

ZA NARUČITELJA

Glavni direktor:  
Berislav Šmit, dipl.oec.

## UREĐENJE GRADILIŠTA

Uređenje gradilišta dužan je izvođač izvesti prema shemi organizacije gradilišta koju je obavezan dostaviti uz ponudu. U organizaciji gradilišta izvođač je dužan uz ostalo posebno predvidjeti:

- prostorije za svoje kancelarije,
  - gradilište osigurati ogradom ili drugim posebnim elementima za sigurnost ljudi za zaštitu prometa i objekata,
  - postaviti natpisnu ploču,
  - postaviti potreban broj urednih skladišta, pomoćnih radnih prostorija, nadstrešnica, odrediti i urediti prometne i parkirne površine za radne i teretne automobile, opremu, građevinske strojeve i sl., te opremu i objekte za rastresiti i habasti građevinski materijal,
  - Izvođač je dužan gradilište sa svim prostorijama i cijelim inventarom redovito održavati i čistiti,
  - Sve materijale izvođač mora redovito i pravovremeno dobiti da ne dođe do bilo kakvog zastoja gradnje,
  - U kalkulaciji izvođač mora prema ponuđenim radovima uračunati ili posebno ponuditi eventualne zaštite za zimski period gradnje, kišu ili sl.
  - Izvođač je dužan svu površinsku vodu u granicama gradilišta na svim nižim nivoima redovito odstranjivati odnosno nasipavati,
  - Na gradilištu mora postojati permanentna čuvarska služba za cijelo vrijeme trajanja gradnje također uračunata u faktor,
  - Gradilište mora biti po noći dobro osvijetljeno,
  - Sve otpadne materije (šuta, lomovi, mort, ambalaža i sl.) treba odmah odvesti. Troškove treba ukalkulirati u režiju i faktor. Ukoliko se isti neće izvršavati investitor ima pravo čišćenja i odvoz otpada povjeriti drugome, a na teret izvođača radova,
  - Izvođač je dužan uz shemu organizacije gradilišta dostaviti i spisak sve mehanizacije i opreme koja će biti na raspolaganju gradilišta, te satnice za rad i upotrebu svakog stroja,
- Izvođač je dužan bez posebne naplate osigurati investitoru i projektantu potrebnu pomoć kod obilaska gradilišta i nadzora, uzimanju uzoraka i sl., potrebnim pomagalicama i ljudima,
- Na gradilištu moraju biti poduzete sve HTZ mjere prema postojećim propisima.

Izvođač je dužan po završetku radova gradilište kompletno očistiti, skinuti i odvesti sve nasipe, betonske podloge, temelje strojeva, radnih i pomoćnih prostorija i drugo do zdrave zemlje da se može pristupiti hortikulturnom uređenju.

## MATERIJAL

Pod tim nazivom se podrazumjeva samo cijena materijala tj. dobavna cijena i to kako glavnog materijala, tako i pomoćnog, veznog i slično. U tu cijenu uključena je i cijena transportnih troškova bez obzira na prijevozno sredstvo sa svim prijenosima, utovarima i istovarima, te uskladištenje i čuvanje na gradilištu od uništenja (prebacivanje, zaštita i slično). Tu je uključeno i davanje potrebnih uzoraka kod izvjesnih vrsta materijala.

## RAD

U kalkulaciji rada treba uključiti sav rad, kako glavni, tako i pomoćni, te sav unutarnji transport. Ujedno treba uključiti sav rad oko zaštite gotovih konstrukcija i dijelova objekta od štetnog utjecaja vrućine, hladnoće i slično.

## SKELE

Sve vrste pomoćnih skela, bez obzira na visinu, ulaze u jediničnu cijenu dotičnog rada. Fasadna skela za obradu fasade, obračunata je posebno. Skela mora biti na vrijeme postavljena kako ne bi nastao zastoj u radu. Pod pojmom skela podrazumijeva se i prilaz istoj, te ograda. Kod zemljanih radova u jediničnu cijenu ulaze razupore, te mostovi za prebacivanje iskopa većih dubina. Ujedno su tu uključeni i prilazi, te mostovi za betoniranje konstrukcije i slično.

## OPLATA

Kod izrade oplata predviđeno je podupiranje, uklještenje, te postava i skidanje iste. U cijenu ulazi kvašenje oplata prije betoniranja, kao i mazanje limenih kalupa. Po završetku betoniranja, sva se oplata nakon određenog vremena mora očistiti i sortirati.

## IZMJERE

Ukoliko nije u pojedinoj stavci dat način obračuna radova, treba se u svemu pridržavati prosječnih normi u građevinarstvu.

## ZIMSKI I LJETNI RAD

Ukoliko je ugovoreni termin izvršenja objekta uključen i zimski odnosno ljetni period, to se neće posebno izvođaču priznavati na ime naknade za rad pri niskoj temperaturi, zaštita konstrukcija od hladnoće i vrućine, te atmosferskih nepogoda, sve mora biti uključeno u jediničnu cijenu. Za vrijeme zime objekat se mora zaštititi. Svi eventualni smrznuti dijelovi moraju se ukloniti i izvesti ponovo bez bilo kakve naplate. Ukoliko je temperatura niža od temperature pri kojoj je dozvoljen dotični rad, a investitor ipak traži da se radi, izvođač si ima pravo zaračunati naknadu po normi 6,006 ali u tom slučaju izvođač snosi punu odgovornost za ispravnost i kvalitetu rada. To isto vrijedi i za zaštitu radova tokom ljeta od prebrzog sušenja uslijed visoke temperature.



## I. UVJETI IZGRADNJE

Za sve radove treba primjenjivati tehničke propise, građ. norme, a upotrebljeni materijal, koji izvođač dobavlja i ugrađuje, mora odgovarati normama (HRN). Izvedba radova treba biti prema nacrtima, općim uvjetima i opisu radova, detaljima i prema pravilima zanata. Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti s nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj.

Tolerancija mjera izvedenih radova određena su uzancama zanata, odnosno prema odluci projektanta i nadzorne službe. Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova, kao što su građevinski, obrtnički i montažerski, opremanje i ostali radovi.

Uskladištenje materijala treba provesti tako da materijal bude osiguran od vlaženja i lomova, jer se samo neoštećen i kvalitetan smije ugrađivati. Ovo se odnosi na sve gotove prefabrikate, obrtničke proizvode i materijal za obrtničke radove. Vezna sredstva također moraju biti prvorazredna. Cement, opeka, kameni agregat, pijesak, bitumen i sl. treba ispitati prema važećim tehničkim propisima i ateste predložiti nadzornom inženjeru.

Rad obuhvaća osim opisanog u troškovniku, još i prijenose, prijevoz, dizanje, utovar i istovar materijala unutar gradilišta, pripremanje morta i betona, zaštićivanje konstrukcije od štetnih atmosferskih utjecaja, sve pomoćne radove kao: skupljanje rasutog materijala, održavanje čistoće gradilišta.

Skele, podupore i razupore treba također predvidjeti u cjelini. Skele moraju biti u skladu s HTZ propisima. Treba ukalkulirati sve potrebne zaštitne ograde, te rampe i mostove za prijevoz materijala po gradnji.

Obrtnicima i instalaterima treba osigurati prostoriju za smještaj alata i pohranu materijala, ustupanje radne snage za dubljenje, probijanje i bušenje, te popravak žbuke nakon završenih stolarskih i bravarskih radova i drugih obrtničkih radova, a prije soboslikarsko-ličilačkih radova. Izvođač građevinskih radova dužan je obrtnicima i instalaterima dati potrebne skele za radove na visini većoj od dva

Kod radova za vrijeme ljetnih vrućina, zimi i kišnih dana treba osigurati konstrukcije od štetnih atmosferskih utjecaja, a u slučaju da dođe do oštećenja uslijed prokišnjavanja ili smrzavanja, izvođač će izvršiti popravke o svom torošku.

Provoditi čišćenje gradilišta od blata i odvođenje oborinske vode. Završni radovi, kao uklanjanje ograda i baraka te poravnanje terena. Izvesti krpanje žbuke, popravak obojenih ploha, te sve popravke, oštećenja koja su nastala tokom gradnje, a trebaju se obaviti u garantnom roku.

Prethodno provoditi ispitivanje ugrađenog materijala, vodovodne instalacije, odnosno sve u vezi s dobavljanjem potrebnih atesta. Svi radovi moraju biti izvedeni solidno prema opisu, izvedbenim i armaturnim nacrtima i statičkom računu. Sve se ovo odnosi i na radove obrtnika. Zbog toga je potrebno da izvođač ugovara radove s obrtnicima u smislu ovih općih uvjeta.

Stavka radova ispod najnižeg poda, odnosno svi radovi na koje utječe priroda terena gradilišta, obračunavaju se po stvarno izvedenim količinama i jediničnim cijenama troškovnika. Sve pomoćne skele i slično obračunati uz cijenu pojedinih stavki.

## II. OPĆI UVJETI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA, PRIPREMNIH RADOVA, UREĐENJE GRADILIŠTA I POMOĆNIH RADOVA

### PRIPREMNI RADOVI

Izvođač je dužan prije početka radova sprovesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač je dužan detaljno proučiti investiciono tehničku dokumentaciju, te izvršiti potrebne računske kontrole. Potrebno je proučiti sve tehnologije izvedbe pojedinih radova radi optimalne organizacije građenja, nabavke materijala, kalkulacije i sl.

Izvođač i njegovi kooperanti dužni su svaki dio investicijsko tehničke dokumentacije pregledati, te dati primjedbe na eventualne tehničke probleme koji bi mogli prouzročiti slabiji kvalitet, postojnost ugrađenih elemenata ili druge štete. U protivnom biti će dužan ovakve štete sanirati o svom trošku. Naročitu pažnju kod toga treba posvetiti usaglašavanju građevinskih i instalaterskih nacrti. Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama, dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera i odgovornog projektanta, te zatražiti rješenja.

## FAKTORI

Na jediničnu cijenu radne snage izvođač ima pravo zaračunati faktor prema postojećim privrednim instrumentima na osnovu zakonskih propisa. Povrh toga izvođač ima faktorom obuhvatiti i slijedeće radove, koji se neće zasebno platiti, kao naknadni rad, i to:

- kompletnu režiju gradilišta, uključujući dizalice, mostove, sitnu mehanizaciju i slično,
- najamne troškove za posuđenu mehanizaciju, koju izvođač sam ne posjeduje, a potrebna mu je pri izvođenju rada,
- nalaganje temelja prije iskopa,
- sva ispitivanja materijala,
- ispitivanja dimnjaka u svrhu dobivanja potvrde od dimnjačara o ispravnosti,
- barake za smještaj radnika i kancelarije gradilišta,
- uskladištenje materijala i elemenata za obrtničke i instalaterske radove do njihove ugradbe,
- uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem svih otpadaka, šute, ostataka građevnog materijala, inventara, pomoćnih objekata itd.

Sve navedeno važi za obrtničke i instalaterske radove.

## III. TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKIH I OBRTNIČKIH RADOVA

### A) GRAĐEVINSKI RADOVI

#### 1. ZEMLJANI RADOVI

Iskop zemlje vrši se prema nacrtima ručno ili strojno na predviđenu dubinu sa poravnanjem dna i s vertikalnim stranama, s eventualnim podupiranjem i razupiranjem, kao i crpljenje vode gdje je to potrebno.

Iskop izvesti sa stranicama u nagibu koji odgovara tom terenu i potrebnim proširenjem za izvedbu izolaterskih i drugih radova na vanjskoj strani podrumskih i ukopanih zidova, komplet sa svim potrebnim osiguranjima građevinske jame, podupiranjem i sl. kako ne bi došlo do urušavanja, što ulazi u jediničnu cijenu stavke.

Podupiranja, razupiranje i crpljenje vode, kao i prokvašenje zemlje uslijed kiše, obuhvaćeno je jediničnim cijenama i ne naplaćuje se posebno. Ako se iskopane jame oštete, odrone ili zatrpaju nepažnjom ili uslijed nedovoljnog podupiranja izvođač ih dovodi u ispravno stanje.

Nasutu zemlju oko vanjskih obodnih zidova objekta treba u slojevima nabijati na troškovnikom propisani modul stišljivosti

Kod nasipavanja nakon izvedbe temelja, postave i zaštite vertikalne izolacije, horizontalne kanalizacije materijal je potrebno polijevati kako bi se dobila potrebna zbijenost. Nabijanje izvesti u slojevima do najviše 30 cm s vibro-nabijačima ili žabama. Po završetku gradnje izvršiti planiranje terena, te ukloniti nepotrebno sa gradilišta.

Za nasipavanje ispod betonskih podloga podova na zemlji imaju se upotrijebiti troškovnikom propisani materijali u predviđenim debljinama slojeva.

Jedinične cijene za pojedine stavke trebaju sadržavati:

1. Sav rad za iskop (ručni ili mehanički)
2. Potrebne razupore, podupore (osiguranje od urušavanja)
3. Postava potrebne ograde i mostova za prebacivanje
4. Sva potrebna planiranja i niveliranje
5. Sva potrebna nabijanja površina
6. Crpljenje površinske ili procjedne vode

#### OBRAČUN RADOVA:

Obračun radova kod čišćenja terena obračunava se po m<sup>2</sup>, odnosno komadima kada je riječ o stablima, dok se odstranjivanje ostalih prepreka obično uzima paušalno.

Obračun iskopanog materijala kod iskopa ili otkopa uzima se po m<sup>3</sup> u sraslom stanju, tj. prema volumenu u kojem se nalazilo prije kopanja i prema dimenzijama iz projekta.

Obračun materijala u nasipu uzima se prema volumenu izrađenog nasipa.

Ovi uvjeti se mijenjaju ili nadopunjuju pojedinim stavkama troškovnika.

## 2.BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

Kod izvedbe betonskih i armirano-betonskih radova treba se u svemu pridržavati postojećih propisa, standarda i "Pravilnika za beton i armirani beton", te statičkog proračuna. Prije početka izvedbe betonskih radova treba pregledati i zapisnički konstatirati podatke o agregatu, cementu i vodi, odnosno o faktorima koji će utjecati na kvalitetu radova i ugrađenog betona.

Cement u pogledu kvalitete mora odgovarati hrvatskim normama:

HRN B.C1.010 kvalifikacija i kvalitet portlad cementa

HRN B.C1.012 cement i način pakovanja i isporuke

HRN B.C1.018 pucolani, kvalitet i ispitivanje

HRN B.C8.020 cementi, uzimanje uzoraka i ispitivanje

HRN B.C8.021 aluminatni cement, uzorci i ispitivanja

HRN B.C8.023 ispitivanje fizikalno kemijskih osobina

HRN B.C8.024 određivanje specifične površine portland cementa.

Prilikom isporuke cementa isporučilac je dužan dostaviti i ateste. Cement o kojem nema atesta potrebno je ispitati prilikom svake veće isporuke. Kod centralne pripreme betona cement se ispituje po određenom sistemu od strane ovlaštenog instituta.

Za izradu betona predviđa se prirodno granulirani šljunak ili drobljeni agregat. Kameni agregat mora biti dovoljno čvrst i postojan, ne smije sadržavati zemljanih i organskih sastojaka, niti drugih primjesa štetnih za beton i armaturu.

Kameni agregat u pogledu kvalitete mora odgovarati hrvatskim normama:

HRN B.0.001 uzimanje uzoraka agregata

HRN B.B8.012 ispitivanje čvrstoće na pritisak

HRN B.V8.013 ispitivanje pod utjecajem atmosferilija

HRN B.B8.034 određivanje količine agregata koji prolazi kroz sito 0,09

HRN B.B8.037 određivanje trošnih zrna u agregatu

HRN B.B8.039 ispitivanje pijeska u građevne svrhe

HRN B.B8.044 definicija oblika i izgleda površine

HRN U.M8.020 ispitivanje granulacije agregata za beton

HRN U.M8.030 određivanje otpornosti protiv drobljenja agregata za beton

Uzimanje uzoraka obavlja se na mjestu iskopa ili drobljenja, a isporučilac je obavezan dostaviti ateste o ispitivanju agregata koji se uzimaju na gradilištu.

Voda koja se koristi prilikom pripreme betona mora odgovarati HRN U.M1.014.

Beton mora odgovarati:

HRN U.M1.010 ispitivanje na zatezanje

HRN U.M1.011 ispitivanje na savijanje

HRN U.M1.012 ispitivanje na pritisak.

Čvrstoća betona određuje se markom betona. Izvođač se mora strogo pridržavati marke betona određene za pojedine konstrukcije, a označene u statičkom računu.

Beton spravljati isključivo strojnim putem. Za izradu betona upotrijebiti istu vrstu cementa i granulirani agregat.

Beton za ispitivanje mora se uzeti sa mjesta ugrađivanja u serijama od po 3 kocke. Kocke za ispitivanje potrebno je uzeti za marke betona ispod 20 na svakih 100 m<sup>3</sup>, a za marke 20 i više na svakih 50 m<sup>3</sup> betona.

Kod izvođenja betonskih radova treba voditi računa o tome kakve su atmosferske prilike tj. ako je temperatura visoka prije betoniranja politi podlogu, odnosno tlo i eventualnu oplatu kako ne bi došlo do upijanja vode iz betona. S ugradnjom betona može se započeti tek kada je oplata i armatura definitivno postavljena i učvršćena. Komprimiranje betona vrši se pervibratorima - pri tome paziti da ne dođe do stvaranja segregacionih gnijezda. Zaštita betonske konstrukcije vrši se polijevanjem vodom ili prekrivanjem jutanim platnom, a zavisno od trenutne temperature.

Naročitu pažnju posvetiti ugradbi betona koji se neće naknadno obrađivati, jer površina tih konstrukcija mora biti potpuno glatka i

Armatura mora ostati u određenom položaju i za vrijeme betoniranja i mora biti obuhvaćena betonom u čitavoj dužini i opsegu.



#### Obračun:

Obračun se vrši po m<sup>2</sup>, m', m<sup>3</sup>, ili po komadu tj. prema stavkama troškovnika. Stropne ploče se računaju unutar zidova, stupovi i zidovi se obračunavaju do greda, nadvoja, serklaža ili u punoj visini tj. do gornjeg ruba ploče, ako kontinuirano prelazi zidove. Sve dijelove betonske konstrukcije obračunati prema GN 400.

#### OPLATA

##### Općenito

Ovim uvjetima propisuje se način izrade i osobine materijala, čega se treba pridržavati kod izrade oplata, razupiranja i sličnih radova.

Pri izradi se treba pridržavati važećih propisa i pravila o zaštiti na radu u građevinarstvu kao i projekta i statičkog računa.

Oplata kao i razna razupiranja, moraju imati takvu sigurnost i krutost da bez slijegavanja i štetnih deformacija mogu primiti opterećenja i utjecaje koji nastaju za vrijeme izvedbe radova.

#### MATERIJAL

Za izradu oplata koristiti daske, gredice i letve od jelove rezane građe prema HRN D.C1.041. Korištenje građe dozvoljeno je više puta osim na onim dijelovima konstrukcije gdje se izričito traži glatka oplata. Sav materijal potreban za izradu oplata treba pravovremeno dostaviti na gradilište u dovoljnoj količini.

#### IZRADA

Oplate moraju biti stabilne, otporne i dovoljno poduprte da se ne bi izvijale ili propustile u bilo kojem pravcu. Moraju biti izrađene točno po mjerama označenim u crtežima plana oplata za pojedine dijelove konstrukcije koji će se betonirati sa svim potrebnim podupiračima. Unutarnje površine oplata moraju biti ravne, bilo da su horizontalne, vertikalne ili napregnute, prema tome kako je to u crtežima planova oplata predviđeno.

Nastavci pojedinih dasaka ne smiju izlaziti iz ravnine, tako da nakon njihovog skidanja vidljive površine betona budu ravne i s oštrim rubovima, te da se osigura dobro brtvljenje i sprečavanje deformacije.

Za oplatu se ne smiju koristiti takvi premazi koji se ne bi mogli oprati s gotovog betona ili bi nakon pranja ostale mrlje na tim površinama. Oplatu za betonske konstrukcije, čije će površine ostati vidljive, potrebno je izvesti u glatkoj "Blažuj" blanjanoj ili profiliranoj oplati, a prema nacrtu. Ako se u projektu traži blanjana oplata, onda treba koristiti daske istih širina, osim ako nije drugačije predviđeno s vidljivom strukturom drveta, a slaganje dasaka prema projektu ili uputama projektanta.

Za stupove kod kojih se površina neće naknadno obrađivati oplata se izvodi od glatkih šperploča s malom upotrebom, jer površina betona mora biti glatka i ravna. Okrugli stupovi izvode se u čeličnoj oplati.

Nadvišenja oplata ovise o građevini, njenoj namjeni i estetskom izgledu. Za manje noseće elemente, čija je slobodna dužina veća od 6,0 m, oplata se obično postavlja tako da se nakon njezina opterećenja ostane nadvišenje veličine L/1000, gdje je L - raspon

Kad su u betonskim zidovima i drugim konstrukcijama predviđeni otvori i udubine za prolaz vodovodne i kanalizacione cijevi, cijevi centralnog loženja i slično, kao i dimovodne i ventilacione kanale i otvore, treba još prije betoniranja izvesti i postaviti cijevi većeg profila od prolazeće cijevi da se iste mogu provući kroz zid ili konstrukciju i propisno zabrtviti.

Kod nastavljanja betoniranja po visini, prilikom postavljanja oplata za tu konstrukciju treba izvesti zaštitu površina betona već gotovih konstrukcija, od procjeđivanja cementnog mlijeka. Neposredno prije početka ugrađivanja betona oplata se mora očistiti.

Oplate moraju biti tako izvedene da se mogu skidati lako i bez oštećenja konstrukcija, sa svim njenim elementima, kao i slaganje i sortiranje građe na određenim mjestima. Također je uključeno i čišćenje dasaka, gredica, potpora i drugog, vadenje čavala, sijčenje vezne žice, vadenje klanfi i zavrtanja, kao i čišćenje tih elemenata od eventualnih ostataka stvrdnutog betona.

#### OSTALO

Izrađena oplata s podupiranjem, prije betoniranja mora biti od strane izvođača statički kontrolirana. Prije nego što se počne ugrađivati beton moraju se provjeriti dimenzije oplata i kakvoća njihove izvedbe, kao i čistoća i vlažnost oplata. Rezultati ispitivanja nivelete oplata, kao i zapisnik o prijemu tih konstrukcija, čuvaju se u evidenciji koja se prilikom primopredaje izgrađene građevine ustupa korisniku te građevine. Premjeravanje i obračun izvršenih radova vršit će se prema "Prosječnim normama u građevinarstvu".

#### ARMIRAČKI RADOVI

##### OPĆI UVJETI:

Kod izvedbe armiračkih radova treba se u svemu pridržavati postojećih propisa i standarda. Betonski čelik u pogledu kvalitete mora odgovarati hrvatskim normama.

HRN C.B0.500

HRN C.B2.021

HRN C.K6.020

HRN C.K6.021

Sve vrste čelika moraju imati kompaktnu homogenu strukturu. Ne smiju imati nikakvih nedostataka, mjehura, pukotina ili vanjskih oštećenja. Prilikom isporuke betonskog čelika isporučilac je dužan dostaviti ateste koji garantiraju vlačnu čvrstoću i varivost čelika. Na gradilištu odgovorna osoba mora obratiti naročitu pažnju na eventualne pukotine, jača vanjska oštećenja, slojeve rđe, prljavštine i čvrstoću, te dati nalog da se takav betonski čelik odstrani ili očisti.

#### MATERIJAL

Savijeni valjani čelik (Č) mora biti označen točno prema armaturnim nacrtima i u svemu mora zadovoljavati važeće propise.

Svaka stavka armiračkih radova sadrži:

Pregled armature prije savijanja i siječenja sa čišćenjem i sortiranjem. Sječenje, ravnanje i savijanje armature na gradilištu sa horizontalnim transportom do mjesta savijanja, te horizontalnim i vertikalnim transportom do mjesta vezanja i ugradnje, ili savijanja u centralnom savijalištu, transport do radilišta, te horizontalni i vertikalni transport već gotovog savijenog čelika do mjesta vezanja i ugradnje. Postavljanje i vezanje armature točno prema armaturnim nacrtima, s podmetanjem podložaka, kako bi se osigurala potrebna udaljenost između armature i oplata. Pregled armature od strane izvođača i nadzornog organa prije početka betoniranja.

#### OBRAČUN

Obračun ugrađene armature vrši se za klasičnu armaturu po grupama u kg ovisno o profilu, a za varene mreže bez obzira na profil. Ukoliko se izvrši preračunavanje na objektu se može uz suglasnost statičara izvršiti i zamjena vrsta čelika i profila ovisno o mogućnostima dobave.

Jedinična cijena treba obuhvatiti:

dopremu betonskog željeza na savijalište,  
doprema na gradilište gotove armature iz centralnog savijališta,  
sav materijal, alat i uskladištenje,  
uzimanje potrebnih izmjera na objektu,  
troškove radne snage za kompletan rad, opisan u troškovniku,  
sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta,  
potrebnu radnu skelu (izuzima se fasadna skela),  
čišćenje nakon završetka radova,  
svu štetu kao i troškove popravka kao posljedica nepažnje u toku izvedbe,  
troškove zaštite na radu,  
troškove atesta.

#### 3. ZIDARSKI RADOVI

Zidarske radove izvesti u svemu prema troškovniku. Ako koja stavka nije izvođaču jasna, mora prije ponude tražiti objašnjenje od projektanta. Eventualne izmjene materijala, te način izvedbe tokom gradnje mora se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim organom. Sve više radnje koje neće biti na taj način utvrđene, neće se priznati u obračun. Ukoliko se traži stavkom troškovnika materijal koji nije obuhvaćen propisima, ima se u svemu izvesti prema uputama proizvođača, te garancijom i atestima od za to ovlaštenih ustanova (IGH ili sl.).

Sav materijal upotrebljen za zidarske radove mora odgovarati postojećim propisima i standardima.

Puna opeka od gline HRN B.D1.011

Fasadna puna opeka HRN B.D1.013

Šuplja opeka i blokovi od gline HRN B.D1.015

Šuplje pregradne ploče od gline HRN B.D1.022

Puni blokovi od laganog betona HRN U.N1.011

Šuplji blokovi od laganog betona HRN U.N1.020

Šuplji betonski blokovi HRN U.N1.100

Blokovi za montažne stropove HRN B.D1.030

Mort za zidanje HRN U.M2.010

Mort za žbukanje HRN U.M2.012

Cement HRN B.C1.010, 011, 012

Gašeni kreč HRN B.O1.020

Pijesak HRN U.M2.010, 012

Voda HRN U.M2.010

a) Zidovi

Zidati treba u pravilnom vezu, u potpuno horizontalnim redovima debljine 1 cm ispunjenim mortom. Mort mora odgovarati točno omjerima po količinama materijala označenim u poziciji N 301,1 prosječnih normi, a čvrstoća i kvaliteta mora odgovarati propisima HRN-i. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Cement za produžen i cementni mort mora odgovarati propisima HRN-i. Vapno treba biti dobro gašeno i odležano. Ukoliko se radi s hidratiziranim vapnom obavezno se držati upute proizvođača. Pri zidanju ostaviti sve otvore za kanale, instalacije i sl., a prema projektu.

Kod zidova 10 i 12 cm iznad vrata uključiti u jediničnu cijenu zida izradu i montažu armirano betonskih montažnih nadvoja. Pri obračunu količine svi otvori se odbijaju po zidarskim mjerama, uključujući armirano betonske nadvoje kod nosivog zida. Svježe zidove treba zaštititi od utjecaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Površine kod koji se samo naknadno obrađuju reške (fuqiraju) treba pažljivo zidati sa čistim licem i oštrobriđom opekom.

b) Žbukanje

Žbukanje zidova u pogodno vrijeme i kad su zidovi i stropovi potpuno suhi. Po velikoj zimi i vrućini treba izbjegavati žbukanje, jer tada može doći do smrzavanja odnosno pucanja

uslijed sušenja. Prije žbukanja treba plohe dobro očistiti i navlažiti. Spojnice moraju biti udubljene cca 2 cm od plohe zida. Površine žbuke moraju biti glatke i ravne bez pukotina i visova. Uglovi i završeci oštri, ravni, okomiti, vodoravni ili u pravcu označenim u nacrtima. Sudar žbuka sa svim elementima ugrađenim u zid mora biti potpuno zatvoren i fino obrađen. Ploha žbuke ne smije prekoračiti ravnine ugrađenih okvira, doprozornika i dovratnika. Svi uglovi i sudari moraju biti oštro i ravno odrezani i pod ravnim kutem

c) Razni graditeljski radovi

Sve ugradbe izvesti točno po propisima i na mjestu označenom po projektu, a u vezi opisa pojedine stavke. Kod ugradbe doprozornika uključena je ugradba prozorskih klupčica, kutija za eslinger rolete, kutija za opruge kod eslingera, kutija za flos roletu i sl., dakle sve što ide uz doprozornik. Ovo se analogno odnosi i na druge ugradbe.

Kod stavaka, gdje je uz ugradbu označena i dobava, istu treba uključiti, a također i eventualnu izradu pojedinih elemenata, koji se izvode na gradilištu i ugrađuju montažno.

U cijenu treba uračunati svu zidarsku pripomoć obrtnicima, instalaterima, nošenje izuzetno teških predmeta, pripomoć kod raznih ugradbi, te materijal za ugradbu. Obračun za zidarske radove vrši se prema GN 301.

Jedinična cijena zidarskih radova mora sadržavati:

sav rad, uključivo prijenos, alat i mašine,  
sav materijal, uključivo vezni,  
svu potrebnu skelu, bez obzira na visinu i vrstu sa prolazima,  
transportne troškove materijala,  
potrebna oplata za zidarske svodove,  
zaštita zidova od utjecaja vrućine, hladnoće, atmosferskih nepogoda,  
čišćenje prostorija i zidnih površina po završetku zidanja, žbuke sa odvozom  
poduzimanje mjera po HTZ i drugim postojećim propisima.

sav potreban rad uključujući prenose, alat i mašine, sav potreban materijal,  
svu potrebnu skelu, bez obzira na vrstu i visinu,  
kvašenje i pačokiranje površine, gdje je to po gornjem opisu potrebno, izrada uzoraka od fasadne žbuke,  
čišćenje prostorija po završenom radu sa odnosom šute,  
poduzimanje mjera po HTZ i drugim postojećim propisima.

Jedinična cijena za razne graditeljske radove treba sačinjavati:

sav rad i transport, sav materijal (uključujući sav pomoćni materijal za ugradbe kao mort, ljepenska, skobe itd.),  
sva potrebna bušenja i dubljenja,  
izrada i postava drvenih podmetača potrebnih za ugradbu,  
svu potrebnu skelu,  
sva potrebna bušenja i dubljenja kod raznih ugradbi,  
čišćenje objekta tokom gradnje i po završetku gradnje.  
Ugradbu treba vršiti tako, da se ne čini šteta na ostalom dijelu objekta.  
Ovi opći uvjeti se mijenjaju ili dopunjuju opisom pojedine stavke troškovnika.



#### 4. IZOLATERSKI RADOVI

##### a) Hidroizolacije

Sav materijal za izolaciju treba biti prvorazredne kvalitete, te odgovarati postojećim propisima i standardima HRN-i.

hladni premaz HRN U.M3.240

vrući premaz HRN U.M3.224, 244

ljepenka HRN U.M3.232, 221, 226

bitumenizirana juta HRN A.3.026, 027

Ukoliko je opis koje stavke izvođaču nejasan, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta. Eventualne izmjene materijala, te način izvedbe tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa projektantom i nadzornim organom. Sve više radnje, koje neće biti na taj način utvrđene, neće se priznati u obračunu.

Podloga za hidroizolaciju mora biti suha i čvrsta, ravna i bez šupljina na površini, te očišćena od prašine i raznih nečistoća. Svi spojevi izvedeni su potrebnim preklapima min. 10 cm, pažljivo izvesti savijanje, jer će sve manjkavosti i štete nastale lošom izvedbom izolacije snositi izvođač.

Ukoliko se traži stavkom troškovnika materijal koji nije obuhvaćen propisima, ima se u svemu izvesti prema uputama proizvođača, te garancijom i atestima za to ovlaštenih ustanova (IGH ili sl.).

Ukoliko se naknadno ustanovi tj. pojavi vlaga zbog nesolidne izvedbe, ne dozvoljava se krpanje, već se mora ponovno izvesti izolacija cijele površine na trošak izvođača. Izvođač mora u tom slučaju o svom trošku izvesti i popravak pojedinih građevinskih i obrtničkih radova, koji se prilikom ponovne izvedbe oštete ili moraju demontirati.

Obračun se vrši prema postojećim normama GN 301,5.

Jedinična cijena treba sadržavati:

sav rad, uključivo prenose, prijevoze, grijanja itd.,

sav potreban materijal,

transport,

poduzimanje mjera po HTZ i drugim postojećim propisima,

uklanjanje svih otpada nakon izvedenih radova.

Ovi opći uvjeti mijenjau se ili nadopunjuju opisom pojedine stavke troškovnika.

Prije montaže na gradilištu, izvođač je dužan izgraditi razradu detalja izrade (ugradbe) pridržavajući se pravila dobrog zanata i uvažavajući klimatske uvjete, te dati ih na ovjeru projektantu i nadzoru.

Za atestirane detalje proizvođača nije potrebna suglasnost projektanta. Ovo se ne odnosi na posebne detalje koji su projektom već definirani.

##### b) Termoizolacija

Termoizolacija se izvodi od materijala koji imaju osobine da slabo provode toplinu (proračunom je određena vrijednost toplinske izolacije). Izvode se prema opisu troškovnika, kvalitetno i prema HRN-a, te tehničkim propisima za toplinsku i zvučnu izolaciju.

Obračun radova vrši se po m<sup>2</sup> površine.

Jedinična cijena treba sadržavati:

sav rad i transport,

sav materijal uključivo pomoćni i vezni,

kompletnu ugradbu,

sve zaštite od temperaturnih i atmosferskih nepovoljnih utjecaja,

zaštita na radu,

poravak štete na svojim i tuđim radovima,

uklanjanje svih ostataka i čišćenje nakon rada.

Ovi uvjeti mijenjaju se ili dopunjuju pojedinim stavkama troškovnika.

### 3. BRAVARSKI RADOVI

Materijal i elementi koje izvođač isporučuje i ugrađuje na objektu moraju biti u skladu sa propisima HRN-i, a oni za koje ne postoje moraju posjedovati ateste od odgovarajućih ustanova da odgovaraju predviđenoj mjeri.

Opći građevinski čelici HRN C.B.0.500

Kvadratni čelici vruće valjani HRN C.B.3.024

Plosni čelici vruće valjani HRN C.B.3.025

Okrugli čelici vruće valjani HRN C.B.021

Čelični ravnokraki ugaonici sa zaobljenim rubovima vruće valjani HRN C.B.3.101

Vučeni čelici tehnički propisi za izradu i isporuku HRN C.B.3.402

Betonsko željezo okruglo vruće valjano HRN C.K.020

Toplovaljani rebrasti lim oblik i mjere HRN C.B.4.114

Čelične cijevi bez šava tehnički uvjeti za izradu i isporuku HRN C.B.5.020

Profil šipke i žica od aluminijevskih legura i aluminija HRN C.C.3.120

Ravnokraki ugaonici od aluminija i aluminijevskih legura HRN C.C.3.202

U-profil od aluminija i aluminijevske legure HRN C.C.3.203

Specijalno složeni profili od aluminijevskih legura prešani HRN C.C.3.220

Limovi i trake od aluminija HRN C.C.4.020

Pocinčani lim HRN C.B.4.081 i HRN C.E.4.020

Čelični lim HRN C.B.4.011 - 017, HRN C.B.4.030 i HRN C.B.4.110 - 113

Osnovno premazno sredstvo s minijem HRN C.T.7.326 i HRN C.T.7.327

Osnovni minij po standardu HRN H.C.1.023

Cinkov kromat HRN H.1.034

Prilikom izrade dotičnih radova ovog troškovnika izvođač mora u potpunosti zadovoljiti uvjetima opisa pojedine stavke troškovnika, kao i propise propisane Sl. listom:

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu 49/70.

Tehničkim uvjetima za izvođenje bravarskih radova, čeličnih i aluminijevskih konstrukcija.

Tehničkih uvjeta za izvođenje radova na antikorozijskoj zaštiti.

Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu Sl. list br.42 od 16.10.1968.

Svih ostalih HRN-i u vezi ispitivanja prozora, vrata i okova.

Jedinična cijena stavke ovog troškovnika pored opisanih radova svake stavke i ovih uvjeta treba obuhvatiti i sve prateće radove koji se neće posebno naplaćivati.

Prema tehničkim uvjetima za izvođenje bravarskih radova čeličnih i aluminijevskih konstrukcija - prateći radovi ( tj. svi oni radovi koji bez posebnog navođenja spadaju u bravarske radove i obavezni su za izvođenje).

Sve bravarske radove izvesti iz kvalitetnog materijala, a prema detaljima i ovom opisu.

Svi spojevi trebaju biti varení, obrađeni odnosno nitani prema propisu za te vrste radova. Upotrijebiti se mora točno odgovarajući profil i debljina lima.

U jediničnoj cijeni uključena je nabava materijala, izrada u radionici, sav unutarnji i vanjski transport do mjesta ugradbe, te ugradba i dotjerivanje do besprijekornog funkcioniranja svih pokretnih dijelova. Također je u jediničnoj cijeni uključena izrada prototipa, ukoliko se radi o elementima koji treba da se izvedu u većem broju. Zatim izrada, upasivanje i provizorno pričvršćenje na mjestima uz zidove i stropove, obostrano pričvršćenje oko čeličnih elemenata, brtvljenje svih spojeva sa drugim elementima trajno elastičnim kitom i dr. Svi elementi moraju biti zaštićeni anikorozijsnim premazom i to: priprema podloge, miniziranje, ličenje uljenom bojom, u tonu i po izboru projektanta.

Ukoliko pojedinom stavkom nije drugačije propisano, ugradba će se izvesti upucavanjem na dozvoljenom broju mjesta, te će se smatrati da je sav materijal i rad za ovakav način ugradbe uračunat u jediničnu cijenu. Okov po izboru projektanta.

Cijena radova treba obuhvaćati kompletan rad.

Napomena:

Izvođač radova prije izvedbe predlaže detalj konstrukcije (radioničke nacрте) i način ugradbe i daje na uvid i odobrenje projektantu - nadzornom organu, zatim mora dobiti i od projektanta pismeno odobrenje za izvedbu i ugradbu istog. Nakon izrade izvedbenih projekata, projektant zadržava pravo izmjene stavki zbog usklađenja sa projektom bez naknade u cijeni za izvođača radova.

Mjere iz troškovnika i projekta obavezno kontrolirati u naravi prije izvedbe.

Obračun pojedinih stavaka troškovnika kako je predviđeno u opisu pojedine stavke troškovnika.

#### 4. STOLARSKI RADOVI

##### OPĆI UVJETI

Ponudač je dužan nuditi solidan i ispravan rad, na temelju šema i troškovnika, pa se neće uzeti u obzir naknadno pozivanje na eventualno nerazumijevanje ili manjkavosti opisa ili nacrtu.

Davanjem ponude ponudač usvaja u cjelosti ove uvjete:

Ponudač nudi gotov stolarski element:

izrada u radionici sa dostavom na gradilište i svim potrebnim materijalom i prvoklasnom izvedbom,

kompletna montaža i ugradba na gradilištu,

sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta ugradnje,

eventualno potrebnu radnu skelu sa postavom i skidanjem (izuzima se fasadna skela),

ostakljenjem, vrstom stakla, naznačenoj u pojedinoj stavci, sa kitanjem silikonskim kitom,

završna obrada kako je u pojedinoj stavci označeno,

okov prvoklasan za funkcionalnu upotrebu sa naznakom proizvoda,

čišćenje prostorija i okoliša nakon završetka radova, svu štetu i troškove poravka kao posljedicu nepažnje u toku izvedbe,

troškove zaštite na radu.

##### MATERIJALI

###### a) Stolarski

Sav upotrebljeni materijal za stolarske elemente koji se liče trebaju biti najbolje kvalitete koja postoji na domaćem tržištu a treba odgovarati propisima HRN-i.

borova rezana građa HRN D.C2.040

jelova i smrekova rezana građa HRN D.C.041

hrastova građa HRN D.C1.021

Kvaliteta materijala za izradu unutrašnjih vratiju, dovratnika i krila od obrađenih dasaka, šper ploča, lesonit ploča, iverice i panela prema HRN D.E1.011 i HRN D.E1.012

Svi stolarski elementi koji se ugrađuju po ovim uvjetima izvode se od jelovine (završna obrada ličenjem) ili hrastovine i jasena I klase kod elemenata koji ostaju u prirodnoj boji drva. Drvo ne smije imati pogreške koje potječu od kukaca, kao što su bušotine i crvotočine. Drvo treba biti ravno rašteno sa pravilnim godovima, bez pukotina, smolastih kvrga i smoljnjača, te mehaničkih oštećenja. Drvo mora biti odležano i suho za prozore i vrata koje se liče može sadržavati 13 - 15 % vlage.

##### IZVEDBA I OBRADA

Prije pristupa izradi stolarije izvođač je obavezan prekontrolirati količine i zidarske veličine otvora na gradilištu. Radioničke nacрте izrađuje izvođač stolarskih radova, te dostavlja na usaglašavanje projektantu. Izvođač je dužan sa rukovodiocem gradilišta definirati redosljed izrade i isporuke stolarskih elemenata.

Svi stolarski elementi isporučuju se na gradilištu kao gotov finalni proizvod osim onog dijela stolarije koji se liči na gradilištu.

Sva stolarija kod dostava mora biti zaštićena, dok se finalno obrađeni proizvodi zaštićuju i nakon ugradbe od nenamjernog oštećenja, a što je sdržano u jediničnoj cijeni.

Svi dovratnici prije mokre ugradbe moraju biti zaštićeni ljepljenkom ili PVC folijom prema zidu i to sa svih ugradbenih strana.

Dovratnici su izrađeni od jelovog masiva, ličeni uljenom bojom po izboru projektanta.

U cijenu ulazi gotov finalni ugrađeni proizvod, sa ličenjem i ostakljenjem, komplet sa svim opšavima i okovom.

Unutarnja vratna krila standardna glatka, od panela 42 mm, obložena furnirom, po izboru projektanta, ili puno drvo (jasen) lakirano prozirnim mat lakom.

##### OKIVANJE

Izvođač radova obavezan je dobiti, montirati te u cijenu ukalkulirati:

- standardni okov od bijelog metala dimenzioniran prema veličini otvora, za besprijekornu upotrebu pojedinog stolarskog elementa bez obzira da li je u pojedinim stavkama šema posebno sve iskazano,
- sve željezne, aluminijske i gumene profile pojedinog stolarskog elementa,
- svi željezni dijelovi koji se ugrađuju na stolarskim elementima moraju prethodno biti anitikorozivno zaštićeni ili pocinčani, a sva nova vezna sredstva (čavli, vijci, moždanici i sl.) za elemente koji se liče su prema propisima HRN-i.

##### VELIČINE

Sve iskazane veličine su veličine zidarskih otvora, koje treba prije izrade stavaka stolarije obavezno prekontrolirati na objektu.



## 5. SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Tehničko obračunski uvjeti:

Sve radove treba izvoditi po izvedbenim nacrtima, opisima radova u troškovniku, te uputama projektanta i nadzornog organa. Sav upotrebljeni materijal treba zadovoljavati postojeće uzance i propise, a posebno:

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu,

Tehnički uvjeti za izvođenje soboslikarskih -ličilačkih radova HRN U.F.2.015.

Ukoliko opis neke od vrste dovodi do sumnje u način izvedbe, izvođač treba pravovremeno tražiti objašnjenje od projektanta.

U jediničnu cijenu svake vrste radova treba uključiti: osnovni i pomoćni materijal, rastur materijala, transport do gradilišta i na gradilištu, trošak za izradu ili oštećenje skele i ostalih pomoćnih konstrukcija, trošak održavanja kvalitete izvedenog rada i zaštite dopremljenog materijala na gradilište, uklanjanja nečistoća ili šteta pruzrokovanih vlastitim radom, kao i trošak otpreme materijala. Jedinična cijena prema tome treba obuhvatiti sve troškove za izvedbu jedinice vrste rada prema opisu u troškovniku.

Izvedeni rad i upotrebljeni materijal mora u svemu (vrsti, boji i kvaliteti) biti jednak uzorku, što ga odabere projektant od najmanje 5 uzoraka, koje proizvođač izrađuje bez naplete. Materijal za izvedbu soboslikarskih-ličilačkih radova je naveden u stavkama troškovnika.

Od primjenjenih se materijala traži da imaju prionljivost za podlogu, po mogućnosti da penetriraju u podlogu, da se njima jednostavno radi, da dobro "pokrivaju", da su im boje stalne, da su otporni na utjecaj sredine kojima su izloženi, da se ne brišu sa ploha na koje su naneseni, da su bezopasni za okolinu, da se premazi njima mogu obnavljati bez posebnih prethodnika i sl.

Prije početka radova izvođač mora ustanoviti kvalitetu podloge za izvođenje soboslikarskih radova i ako ona nije pogodna za taj rad, mora o tome pismeno obavijestiti svog naručioca radova, kako bi se na vrijeme mogla popraviti i prirediti za soboslikanje i ličenje. Kasnije povezivanje i opravdanje da kvalitet nije dobar radi loše podloge, neće se uzimati u obzir. Na neuredne podloge ne može se izvoditi rad dok se podloge ne urede. Predviđa se da se svi stropovi i zidovi koji budu bojeni prethodno obrade "Gletafax" masom i potpuno zaqlade, a zatim da ih se boji bojom za unutarnje radove.

Betonske površine zidova, stropova, podova, obradit će se prema potrebi gletafiksom, a zatim bojiti premazom betonplastike.

Svi premazi izvide se najmanje sa tri premazivanja i to: osnovnim ili podložnim slojem, zaštitnim premazom i završnim premazom, ako to u troškovniku nije drugačije označeno. Svako od tih premazivanja mora biti čvrsto povezano za podlogu na koju se nanosi.

Prilikom izvođenja, utvrđivanja kvalitete izvedbe i obračuna vrijede uvjeti iz knjižice SB "Soboslikarsko-ličilački radovi" izdanje R. Hrvatske.

## A. SIGNALIZACIJA

### a. LIČILAČKI RADOVI

#### ZIDOVİ

##### 1 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.1:pozicija 01 ZELENA BOJA RAL 6018 i ŽUTA BOJA RAL 1023. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 19,62 100,00 1.962,00

##### 2 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.2:pozicija 02 ŽUTA BOJA RAL 1023. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 13,80 100,00 1.380,00

##### 3 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.3:pozicija 03 TAMNO SIVA BOJA RAL 7016. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 24,11 100,00 2.411,00

##### 4 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.4:pozicija 04 ŽUTA BOJA RAL 4008. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 16,61 100,00 1.661,00

##### 5 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.5:pozicija 05 ŽUTA BOJA RAL 2009. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 11,64 100,00 1.164,00

##### 6 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA

STAVKA br.6:pozicija 06 ZELENA BOJA RAL 6018. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 18,60 100,00 1.860,00

<b>7 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.7:pozicija 07 TAMNO SIVA BOJA RAL 7016. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	15,60	100,00	1.560,00
<b>8 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.8:pozicija 08 ŽUTA BOJA RAL 4008. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	88,96	100,00	8.896,00
<b>9 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.9:pozicija 09 ŽUTA BOJA RAL 2009. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	17,23	100,00	1.723,00
<b>10 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.10:pozicija 10 ZELENA BOJA RAL 6018. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	31,17	100,00	3.117,00
<b>11 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.11:pozicija 11ŽUTA BOJA RAL 1023. Trokrato ličenje amiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	27,46	100,00	2.746,00
<b>12 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA</b>				
STAVKA br.12:pozicija 12 TAMNO SIVA BOJA RAL 7016. Trokrato ličenje amiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).				
	m <sup>2</sup>	4,76	100,00	476,00



**13 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.13:pozicija 13 ŽUTA BOJA RAL 4008. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 4,24 100,00 424,00

**14 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.14:pozicija 14 ŽUTA BOJA RAL 2009. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 16,80 100,00 1.680,00

**15 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.15:pozicija 15 ZELENA BOJA RAL 6018. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 23,20 100,00 2.320,00

**16 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.16:pozicija 16 ŽUTA BOJA RAL 1023. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 23,14 100,00 2.314,00

**17 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.17:pozicija 17 TAMNO SIVA BOJA RAL 7016. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 22,56 100,00 2.256,00

**18 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS  
KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.18:pozicija 18 ŽUTA BOJA RAL 4008. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 22,88 100,00 2.288,00

**19 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.19:pozicija 19 ŽUTA BOJA RAL 2009. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 16,17 100,00 1.617,00

**20 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.20:pozicija 20 ŽUTA BOJA RAL 4008. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 16,50 100,00 1.650,00

**21 LIČENJE ARMIRANO BETONSKIH, ŽBUKANIH ZIDOVA I GIPS KARTONSKIH ZIDOVA**

STAVKA br.21:pozicija 21 ŽUTA BOJA RAL 2009. Trokrato ličenje armiranobetonskih zidova i zidova žbukanih produžnom žbukom akrilnim bojama prema RAL karti, na podlogu izrađenu i priređenu za stručan ličilački rad, a sve prema uputama proizvođača. Prije izrade uskladiti boju (RAL) i uzorak s projektantom. Cijena uključuje i ličilačku pripremu podloge (gletanje površine i impregnacijske premaze).

m<sup>2</sup> 16,50 100,00 1.650,00

**LIČILAČKI RADOVI UKUPNO**

45.155,00

**b. GRAFIČKI ELEMENTI**

**grafički elementi u interijeru**

**4.14. Dizajn, grafička priprema, izrada i ugradnja grafičkih elemenata u interijeru.**

Stavka uključuje sljedeće radove:

Izrada natpisa na PLEXIGLAS-u za oznake prostorija za aplikaciju na zid.Stavka uključuje materijal te njegovo strojno rezanje. Dimenzije

a) dužina: 38,5x43,5

kom 321,00 85,00 27.285,00

Izrada natpisa na PLEXIGLAS-u za oznake prostorija za aplikaciju na zid.Stavka uključuje materijal te njegovo strojno rezanje. Dimenzije

d) dimenzija: 25 x 10 cm

kom 50,00 25,00 1.250,00

Transport i montaža natpisa i pločica sa utrošenim sitnim materijalom potrebnim za montažu.

e)

kom 300,00 10,00 3.000,00

Izrada sheme dvorane na PLEXIGLAS podlozi (nacrti dvorane za ulazni prostor).Dimenzije A3 format (420X297cm)

f)

kom 3,00 450,00 1.350,00

**GRAFIČKI ELEMENTI UKUPNO**

32.885,00

**REKAPITULACIJA SIGNALIZACIJE:**

a. LIČILAČKI RADOVI	45.155,00
b. GRAFIČKI ELEMENTI	32.885,00
<b>SIGNALIZACIJA UKUPNO:</b>	<b>78.040,00</b>

ČAROBNI TIM D.O.O.

Princa Eugena Savojskog 49, Osijek

OIB 17346302043

Financijska agencija

Ulica Lorenza Jagera 1, Osijek

OIB 85821130368

#### PREDANA DOKUMENTACIJA

Dana 13.09.2019. godine u FINU je predana:

1. Prijava tražbine vjerovnika u predstečajnom postupku za firmu INGOTEH d.o.o., OIB 80617411375, Ulica Martina Divalta 195, Osijek (bivša GRADNJA d.o.o., )
2. Otvorene stavke po dospijeću na dan 23.09.2019.
3. Prijepis Račun-otpremnice broj 2086-001-01 od 02.12.2016. godine
4. Prijepis Račun-otpremnice broj 2028-001-01 od 31.10.2017. godine

U Osijeku, 23.09.2019.

Čarobni tim d.o.o.  
Princa Eugena Savojskog 49  
Podravje, 31000 Osijek